

ФОРМУЛЯР

ОРУДИЯ 2А29

№_____

ИЗГОТОВЛЕННОГО в 1 году

I. Общие указания

Формуляр является эксплуатационным документом, отражающим техническое состояние (комплект поставки, технические данные, сведения о замене составных частей и т. д.) данного орудия и содержащим сведения по его эксплуатации (количество выстрелов, техническое обслуживание и др.).

Формуляр входит в комплект поставки данного орудия и должен постоянно находиться при нем. Записи в формуляре должны производиться чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, пометки и незавершенные исправления не допускаются.

Запрещается делать какие-либо пометки и записи на обложке формуляра.

Номер орудия указывается тот, который присвоен на предприятии-изготовителе и выбит на казеннике ствола и на фирменном знаке предприятия, прикрепленном к лафету.

Ответственность за состояние, хранение, своевременное и правильное заполнение формуляра несут:

- в войсках — командир батареи;
- на складах и базах — начальник отдела хранения;
- в артемстерских и арсеналах — начальник цеха (ОТК) или начальник мастерской.

Они же подписывают все произведенные в таблицах формуляра записи с указанием должности и звания.

В случае отправки в ремонт комплектующих частей орудия, с ними направляются их формуляры или выписки из них, в которых указывается количество выстрелов, пройденных километров или часов работы с начала эксплуатации, а также акты о техническом состоянии.

Периодический контроль за правильностью ведения формуляра осуществляется начальником артиллерийского вооружения части, а также лицами, производящими проверку вооружения. Все случаи утери формуляра должны быть расследованы и виновные в этом наказаны. Материал расследования об утере формуляра предоставляется по команде в Округ и только с разрешения окружных органов артвооружения взамен утерянного формуляра заводится его дубликат.

II. Данные по изготовлению орудия

1. Технические данные

Основные узлы орудия

№№ п. п.	Наименование	Обозначение	Номер	Примечание
1	Ствол (по № орудия)	Сб. 01		
2	Труба	01-7		
3	Затвор	Сб. 02		
4	Накатчик	Сб. 07		
5	Тормоз отката	Сб. 08		
6	Люлька с ограждением	Сб. 09		
7	Прицел механический С71-40	Сб. 12		
8	Станок верхний	Сб. 17		
9	Станок нижний	Сб. 18		
10	Станины <u>Правая</u> <u>Левая</u>	Сб. 19		
11	Механизм подъемный (по № лебедки)	Сб. 21		
12	Механизм поворотный (по № орудия)	Сб. 22		
13	Механизм уравновешивающий	Сб. 23		
14	Колеса <u>Правое</u> (по №№ шин) <u>Левое</u>	Сб. 25		
15	Щит	Сб. 27		
16	Амортизаторы <u>Правый</u> <u>Левый</u>	Сб. 35		
17	Светосигналы	Сб. 53		

Примечание: При замене узлов орудия в графе «Примечание» производить отметку «Заменено» с указанием нового номера узла.

Основные данные орудия

1. Тормоз отката

наполнен стеолом — М в количестве — 5,45 л.

2. Накатник

наполнен стеолом — М в количестве — $3,8 \pm 0,2$ л.

и азотом с начальным давлением — $60 \begin{smallmatrix} +2 \\ -1 \end{smallmatrix}$ кгс/см²

3. Напряжение на аккумуляторных батареях при включенном прицеле 1ПН21 — 5 в

4. Длина отката:

— максимальная — 775 мм

— минимальная — 675 мм

— предельная („стоп“) — 780 мм

5. Наибольшая скорость передвижения

по шоссе:

— в прицепе за гусеничным тягачом 70 км/час

— в прицепе за автомашиной 70 км/час

по бездорожью 25 км/час

6. Для предохранения от коррозии хромированы:

в накатнике — цилиндр рабочий и шток;

в тормозе отката — цилиндр и шток;

в механизме уравнивающем;

— выступающая часть штока

Остальные данные указаны в техническом описании и инструкции по эксплуатации орудия.

2. Комплект поставки

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Номер	Примечание
1	2A29	Орудие	1		
2	1ПН21	Прицел	1		
3	ОП4М-40У	Оптический прицел			
4	ПГ-1М	Панорама			
5	К-1	Коллиматор			
6	Луч-С71М	Прибор освещения			
7	—	Запасные части, инструмент и принадлежность	Согласно ВЗИП		
8	—	Эксплуатационные документы	Согласно ВЭД		См. примечание к ВЭД

Примечания. При замене прицелов и других узлов орудия в графе «Примечание» произвести отметку «Заменено» с указанием нового номера.

2. Запасные части, инструмент и принадлежность для орудия, прицелов панорамы и коллиматора ~~поставляются~~ предприятиями-изготовителями согласно их ВЗИП.

3. Данные контрольных приемо-сдаточных испытаний орудия на предприятии-изготовителе

Орудие испытано:

стрельбой _____ выстрелами;

возкой _____ километров.

Испытание орудия произведено в комплекте с прицелами, закрепленными за орудием.

Пристрелка произведена.

Риски на дульном срезе трубы перенесены:

По высоте	По горизонту
_____ мм	_____ мм

4. Особые замечания

5. Свидетельство о приемке

Орудие 2А29 № _____ соответствует техническим условиям и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 19 ____ г.

Руководитель предприятия

М. п. _____ (_____)

Начальник ОТК предприятия

_____ (_____)

Заключение заказчика

Орудие 2А29 № _____ соответствует техническим условиям и признано годным для эксплуатации. _____

Представитель заказчика

_____ (_____)

6. Гарантийные обязательства

1. Гарантийные сроки консервации оружия с момента отгрузки предприятием-изготовителем составляют 2 года при хранении в закрытых помещениях и 1 год при хранении в полевых условиях.

Гарантийный срок консервации трубы 1 год.

2. Гарантийный срок службы и хранения орудий с момента отгрузки предприятием-изготовителем:

а) 3 года эксплуатации и хранения или 5 лет хранения в закрытых складах без эксплуатации;

б) 8 000 км пробега;

в) живучесть трубы — согласно Инструкции по категорированию;

г) количество выстрелов — согласно Техническим условиям на изготовление орудия.

Гарантийный срок службы и хранения орудий установлен с учетом соблюдения правил эксплуатации, хранения, сбережения орудий и использования штатного ЗИПа. Гарантийный срок считается исчерпанным при достижении одного из критериев, изложенных в пунктах а, б, в и г.

3. Гарантийные сроки службы и хранения комплектующих (покупных) и резино-технических изделий — в соответствии с гарантийными обязательствами предприятий-поставщиков.

4. Предприятие обязуется безвозмездно производить ремонт (замену) орудия и его частей в течение оговоренных гарантийных сроков.

1. Сведения о движении орудия при эксплуатации

1. Сведения о движении орудия при эксплуатации

[illegible]

2. Сведения о хранении орудия

[illegible]

Дата		Условия хранения (хранилище, открытая площадка, температура, относительная влажность)	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица
установка на хранение	снятие с хранения		

3. Свидетельство о консервации и расконсервации

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию
	Первоначально орудие законсервировано на предприятии-изготовителе в соответствии с требованием ТУ			

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консер- вации	Метод консервации	Дата расконсер- вации	№ войсковой части, произво- дившей консерва- цию или раскон- сервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсер- вацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Дата консер- вации	Метод консервации	Дата расконсер- вации	За войсковой части, произво- дившей консерва- цию или раскон- сервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсер- вацию

Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	№ войсковой части, производившей консервацию или расконсервацию	Подпись лица, ответственного за консервацию или расконсервацию

Примечание: Запись о консервации или расконсервации производить отдельными строками

4. Сведения о закреплении орудия за ответственным лицом (расчетом)

№ по пор.	Должность	Звание, фамилия, имя, отчество	№ и дата приказа		Подпись ответственного лица
			о назна- чении	об от- числении	

5. Количество произведенных выстрелов

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6. Пройденный орудием путь

[illegible]

[illegible]

[illegible]

7. Учет технического обслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор,	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

№ по пор.	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Замечания о техническом состоянии орудия	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного за проведение техобслуживания

8. Состояние канала ствола и каморы

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и камеры	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Дата осмотра	Износ и состояние канала ствола и каморы	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

Примечание: Записи производятся во всех случаях при обнаружении изменений состояния канала ствола и каморы, не отмеченных ранее.

74

Not on top.

Наименование детали (узла)	Дата выхода орудия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

№ по поп.

№ по порядку	Наименование детали (узла)	Дата выхода оружия из строя	Ненормативности (внешнее проявление)	Причина ненормативности отказа завшей детали (узла). Суммарная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению ненормативности. Расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Краткий анализ ненормативности	Должность, звание, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение ненормативности

№ по пор.	Наименование детали (узла)	Дата выхода опушки из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

№ по порядку	Наименование детали (узла)	Дата выхода оружия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неисправности отдачи (узла). Суммарная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, звание, фамилия и подпись лица ответственного за устранение неисправности

№ по пор.	Наименование детали (узла)	Дата выхода орудия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

№ по пор.	Наименование детали (узла)	Дата выхода орудия из строя	Неисправности (внешнее проявление)	Причина неис- правности отка- завшей детали (узла). Суммар- ная наработка орудием (кол. выстрелов, км)	Принятые меры по устранению неисправности. Расход ЗИП и отметка о направ- лении рекламации	Краткий анализ неисправности	Должность, зва- ние, фамилия и подпись лица, от- ветственного за устранение неис- правности

Примечания: 1. В графе «Краткий анализ» указывается, являются ли неисправности следствием кон-
структивного недостатка орудия, несоблюдения правил эксплуатации и др.

2. Учет неисправности комплектующих прицелов, имеющих формуляры, вести в формулярах этих прицелов.

11. Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

№ по пор.	Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

№ по пор.	Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**13. Сведения о конструктивных изменениях,
произведенных в процессе эксплуатации и ремонта**

№ по пор.	Основание (наименование документа)	Дата	Содержание произведенных работ	Характеристика работы орудия после произведенных изменений или ремонта	Должность, звание, фамилия и подпись ответственного лица

№ по пор.	Основание (наименование документа)	Дата	Содержание произведенных работ	Характеристика работы орудия после произведен- ных изменений или ремонта	Должность, звание, фами- лия и подпись ответственного лица

№ по пор.	Основание (наимено- вание до- кумента)	Дата	Содержание произведенных работ	Характеристика работы орудия после произведен- ных изменений или ремонта	Должность, звание, фами- лия и подпись ответственного лица

Примечания: В таблицу заносятся данные о произведенных в ору-
дии работах на основании указаний вышестоящих органов артвооружения.

К таким работам относятся: усиление или усовершенствование отдель-
ных деталей;

замена деталей и комплектующих частей орудия на новые, улучшенной
конструкции и пр.

14. Рекламации

Дата и № документа	Краткое содержание рекламации	Дата и № акта	Краткое содержание акта по удовлетворению рекламации

Дата и № документа	Краткое содержание рекламации	Дата и № акта	Краткое содержание акта по удовлетворению рекламации

**15. Заключение о результатах проверки оружия
инспектирующими и проверяющими лицами**

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

№ по пор.	Дата	Результаты проверки	Должность, звание, фамилия проверяющего лица	Примечание

16. Служебные отметки

Ведомость эксплуатационных документов (ВЭД)

№№ п. п.	Наименование эксплуатационного документа	Примечание
1	Формуляр	Высылается почтой
2	Техническое описание и инструкция по эксплуатации орудия 2А29	Высылается почтой
3	Формуляр на прицел 1ПН21	В ящике прицела
4	Техническое описание прицела 1ПН21	Высылается почтой
5	Формуляр на прицел ОП4М-40У	В ящике прицела
6	Техническое описание и инструкция по эк- сплуатации оптического прицела ОП4М-40У	В ящике прицела
7	Формуляр на панораму ПГ-1М с коллима- тором К-1	В ящике панорамы
8	Техническое описание прибора Луч-С71М	В ящике прибора
9	Руководство по эксплуатации воздушно-гид- равлического 52-И-035 (НВГ) и воздушного 52-И-034 (НВ) насосов	В ящике насоса
10	Паспорт на воздушно-гидравлический насос 52-И-035	В ящике насоса
11	Инструкция по уходу и эксплуатации бата- рей 2КНБ-2	В ящике прицела 1ПН21
12	Ведомость запасных частей, инструмента и принадлежностей (ВЗИП)	В ящике № 1 батарей- ного комплекта и спец инструмента
13	Таблицы стрельбы ТС № 0256	Высылается централизованно

